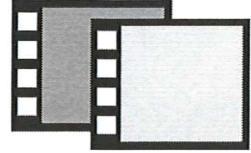


R. HINKELBEIN

Luftbildauswertung
Kartierung
Strukturgeologie

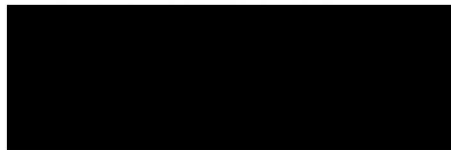


Luftbildauswertung auf Kampfmittelbelastung Wohnbaugebiet Kapellenbach-Ost Grenzach-Wyhlen – Wyhlen

Bearbeiter: Dr. K. Hinkelbein

Datum: 14.11.2017

Auftraggeber: LBBW Immobilien Kommunalentwicklung GmbH
Regionalbüro Karlsruhe
Frau Rebecca Frey
Ludwig-Erhard-Allee 4
76131 Karlsruhe



Auftragserteilung: 12.09.2017

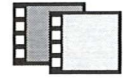
Bankverbindung



R. HINKELBEIN

██████████ / 70794 Filderstadt





Aufgabenstellung

In Grenzach-Wyhlen sollen im Ortsteil Wyhlen im Wohnbaugebiet Kapellenbach-Ost Tiefbauarbeiten durchgeführt werden. Zur Absicherung der geplanten Erkundungs- und Bauarbeiten soll das Untersuchungsgebiet mit Hilfe einer Luftbilddauswertung auf das mögliche Vorhandensein von Sprengbomben-Blindgängern untersucht werden. Dazu sind dort in den Jahren von 1940 bis 1945 vorhandene Sprengbomben-Trichter, Stellungen, Deckungsgräben und -löcher sowie Flakstellungen und schwere Gebäudeschäden zu dokumentieren, soweit sie auf den derzeit verfügbaren Luftbildern zu erkennen sind. Aufgrund dieser Informationen sind Aussagen in Bezug auf die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Sprengbomben-Blindgängern zu machen. Das Untersuchungsgebiet ist auf einem Ausschnitt der Deutschen Grundkarte im Maßstab 1 : 5000 fett umgrenzt (Anlage 1).

Daten zum Untersuchungsgebiet

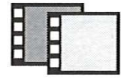
Projekt	:	Wohnbaugebiet Kapellenbach-Ost
Gemeinde	:	Grenzach-Wyhlen
Ortsteil	:	Wyhlen
Gemarkung	:	Wyhlen
Top. Karte 1 : 25 000 (TK25)	:	8412 Rheinfelden (Baden)
Deutsche Grundkarten 1 : 5 000	:	8412.13, 8412.14
Gauß-Krüger-Koordinaten ca.	:	R: ³⁴ 02 310, H: ⁵² 68 360

Topographische Arbeitsgrundlage

Von Seiten des Auftraggebers wurde ein Lageplan zur Verfügung gestellt, der für die Luftbilddauswertung allein nicht geeignet ist. Daher verwenden wir als topographische Arbeitsgrundlage einen Ausschnitt der Deutschen Grundkarte im Maßstab 1 : 5000 (Anlage 1).

Verwendete Luftbilder

Eine Luftbildrecherche ergab, dass das Untersuchungsgebiet und seine nähere Umgebung von 18 Luftbildern aus dem Befliegungszeitraum vom 19.04.1940 bis zum 14.06.1945 erfasst werden. Eine repräsentative Auswahl dieser Luftbilder wurde beschafft.



Methodik der Luftbilddauswertung

Die repräsentative Auswahl der Luftbilder wurde mit Hilfe eines TOPCON-Spiegelstereoskops bei 3-facher und 6-facher Vergrößerung, soweit möglich stereoskopisch, durchmustert und in Bezug auf das Vorhandensein von Sprengbomben-Trichtern, möglichen Blindgänger-Einschlägen, zerstörten Gebäuden, Flakstellungen, Grabensystemen, Bunkern und dergleichen untersucht.

Ergebnisse der Luftbilddauswertung

Das eigentliche engere Untersuchungsgebiet ist in Bezug auf Sprengbomben-Trichter schlecht und in Bezug auf Blindgänger-Einschläge sehr schlecht einzusehen.

Auf allen untersuchten Luftbildern sind keine Hinweise auf eine Bombardierung des Untersuchungsgebiets und seiner unmittelbaren Umgebung mit Sprengbomben zu erkennen. Hinweise auf zerstörte Gebäude, Flakstellungen, Grabensysteme, Bunker oder dergleichen sind nicht auszumachen.

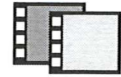
Folgerungen aus den Ergebnissen der Luftbilddauswertung

Die Luftbilddauswertung hat keine Anhaltspunkte für das Vorhandensein von Sprengbomben-Blindgängern innerhalb des Untersuchungsgebiets ergeben. Es besteht keine Notwendigkeit, den Kampfmittelbeseitigungsdienst Baden-Württemberg (KMBD) oder ein anderes autorisiertes Unternehmen zu weiteren Erkundungen einzuschalten. **Nach unserem jetzigen Kenntnisstand sind in Bezug auf Sprengbomben-Blindgänger keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Die Erkundungs- und Bauarbeiten können diesbezüglich ohne weitere Auflagen durchgeführt werden.**

Schlussbemerkungen

Dieser Bericht hat nur für das oben und auf der Anlage 1 angegebene Untersuchungsgebiet Gültigkeit. Es können daraus keine Aussagen für eventuelle Eingriffe in den Untergrund außerhalb des Untersuchungsgebiets abgeleitet werden.

Die vorliegende Luftbilddauswertung basiert auf der Interpretation einer repräsentativen Auswahl der im Kapitel „Verwendete Luftbilder“ genannten Bilder. Daher beziehen sich die

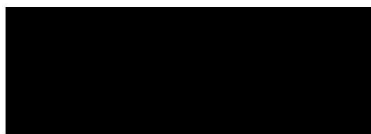


gemachten Aussagen nur auf die Befliegungsdaten der ausgewerteten Luftbilder und können nicht darüber hinausgehen.

Diese Mitteilung kann nicht als Garantie für die absolute Kampfmittelfreiheit des Untersuchungsgebiets gewertet werden.

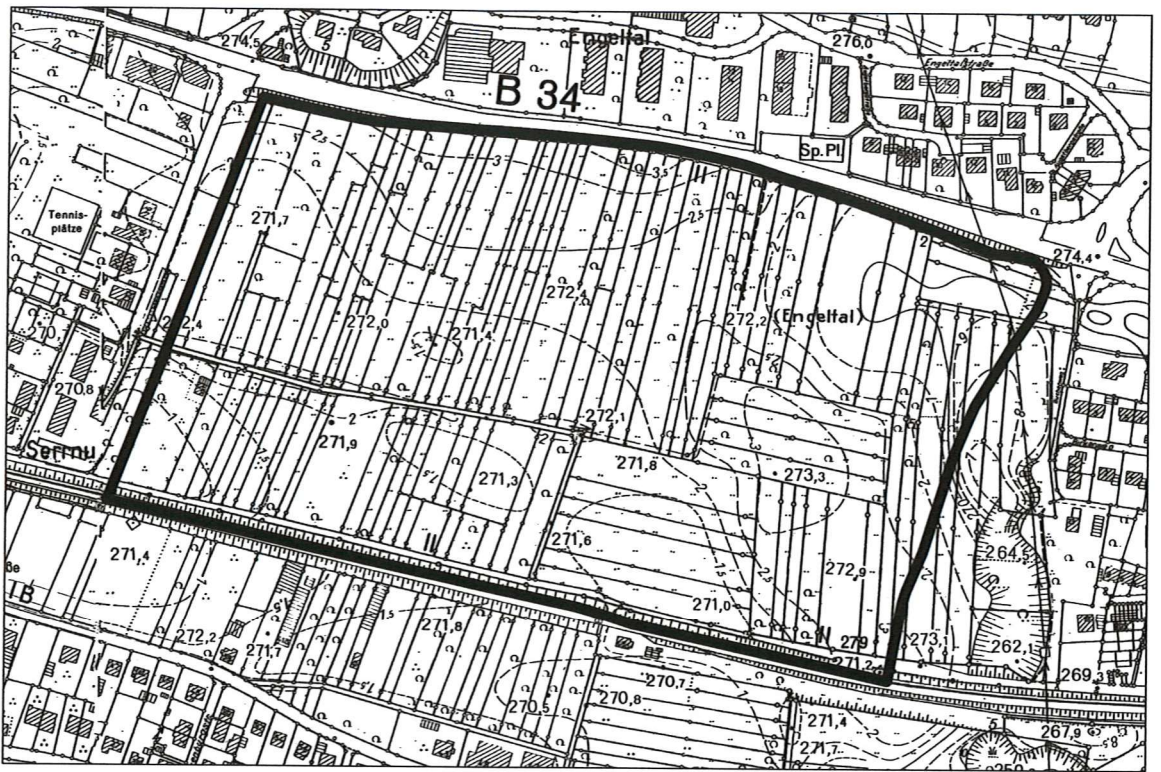
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



K. Hinkelbein

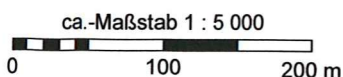
Anlage 1: Untersuchungsgebiet und Ausschnittvergrößerung eines Luftbilds vom 14.06.1945.



Untersuchungsgebiet (fett umgrenzt).



Ausschnittvergrößerung eines entsprechenden Luftbilds vom 14.06.1945. Die Reproduktion des Luftbilds ist aus urheberrechtlichen Gründen nicht gestattet.



Luftbildauswertung auf Kampfmittelbelastung
Wohnbaugebiet Kapellenbach-Ost
Grenzach-Wyhlen – Wyhlen

14.11.2017

Anlage 1

R. HINKELBEIN
Luftbildauswertung
70794 Filderstadt

